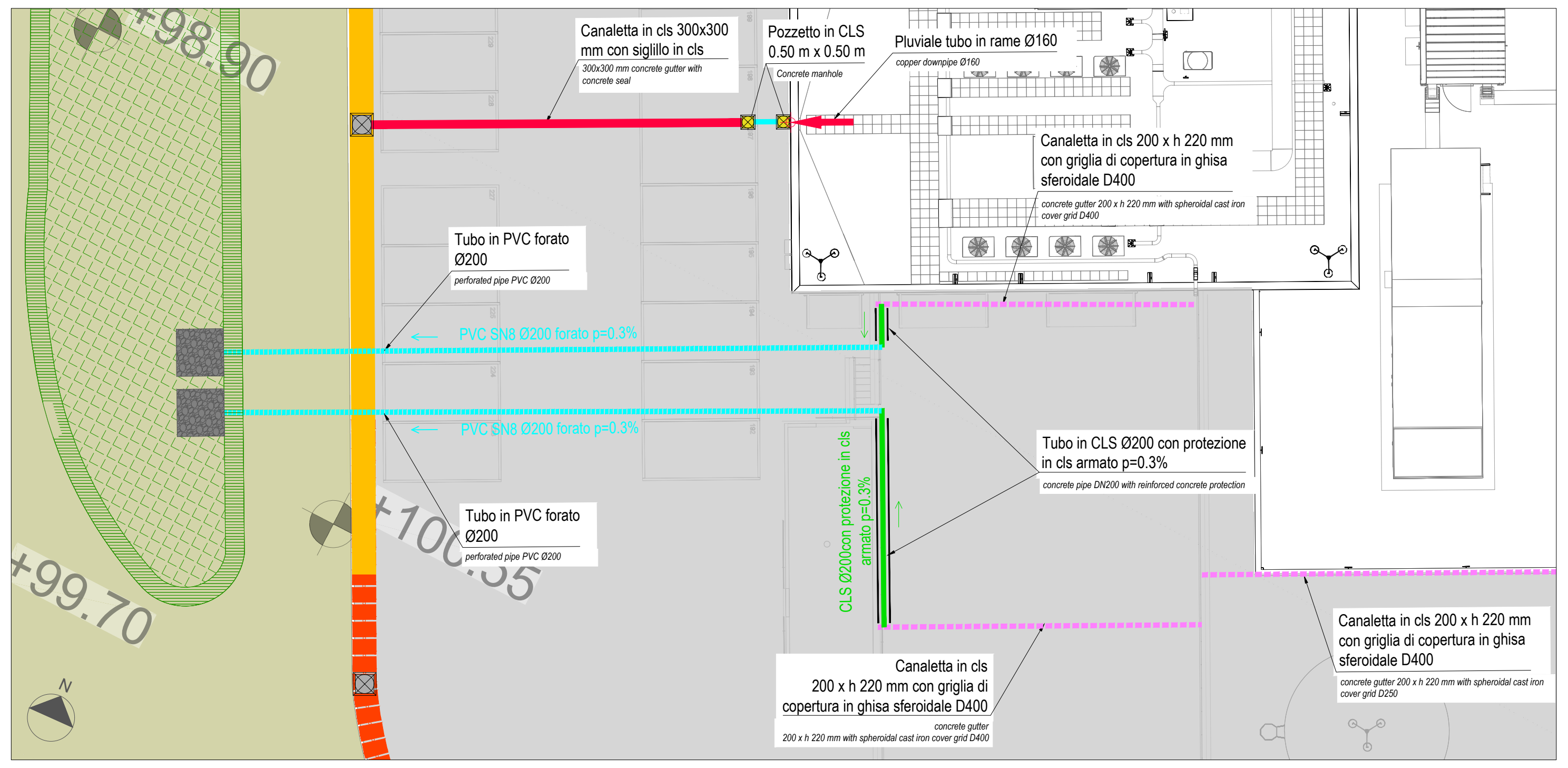
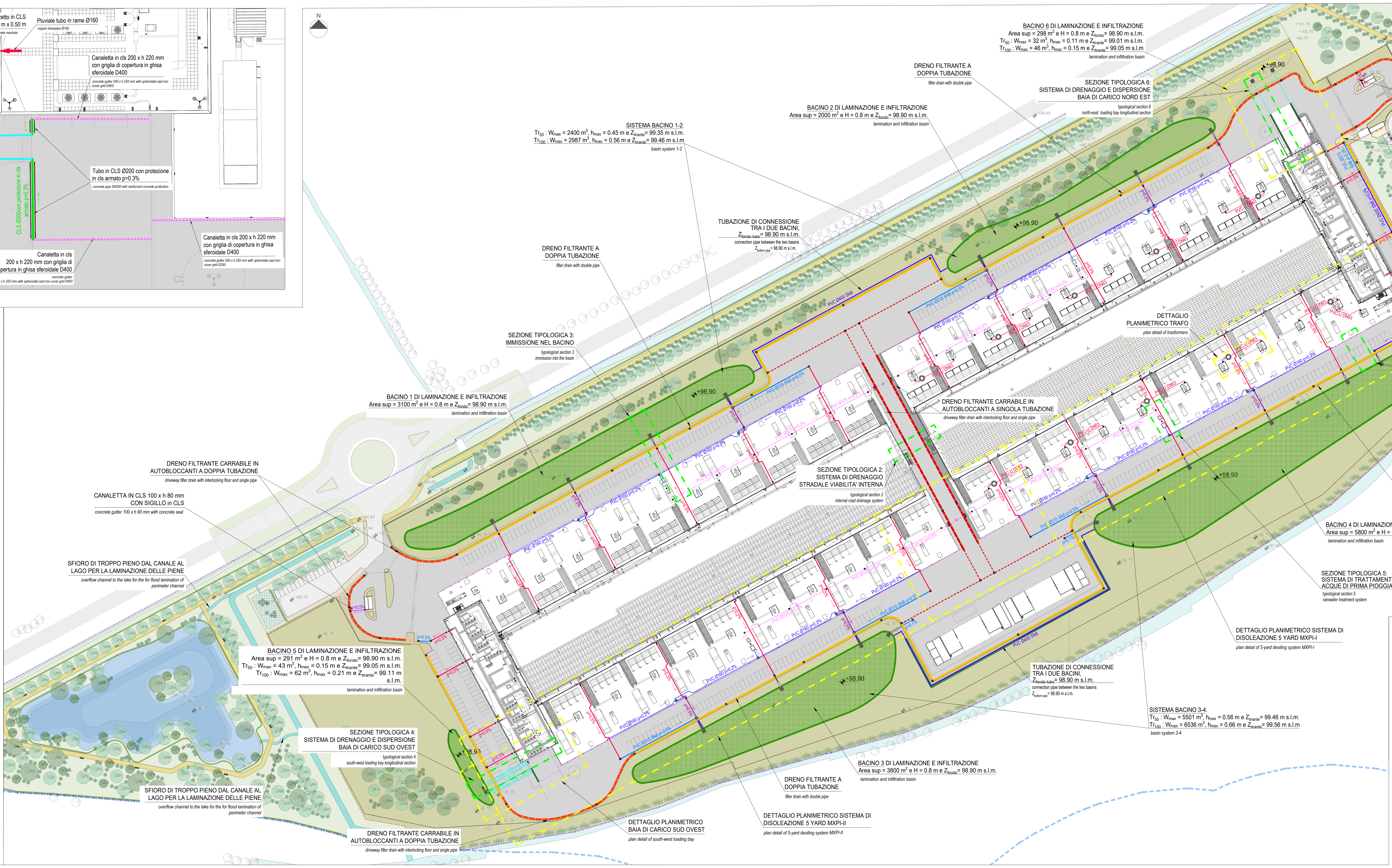
DETTAGLIO PLANIMETRICO BAIA DI CARICO SUD OVEST / *plan detail of south-west loading bay*
SCALA 1:200


+98.90
+100.55
+99.70
N
Canaletta in cls 300x300 mm con sigillo in cls
300x300 mm concrete gutter with concrete seal
Pozzetto in CLS 0.50 m x 0.50 m
Concrete manhole
Pluviale tubo in rame Ø160
copper downpipe Ø160
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Tubo in PVC forato Ø200
perforated pipe PVC Ø200
PVC SN8 Ø200 forato p=0.3%
PVC SN8 Ø200 forato p=0.3%
Tubo in PVC forato Ø200
perforated pipe PVC Ø200
CLS Ø200con protezione in cls armato p=0.3%
Tubo in CLS Ø200 con protezione in cls armato p=0.3%
concrete pipe DN200 with reinforced concrete protection
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D250

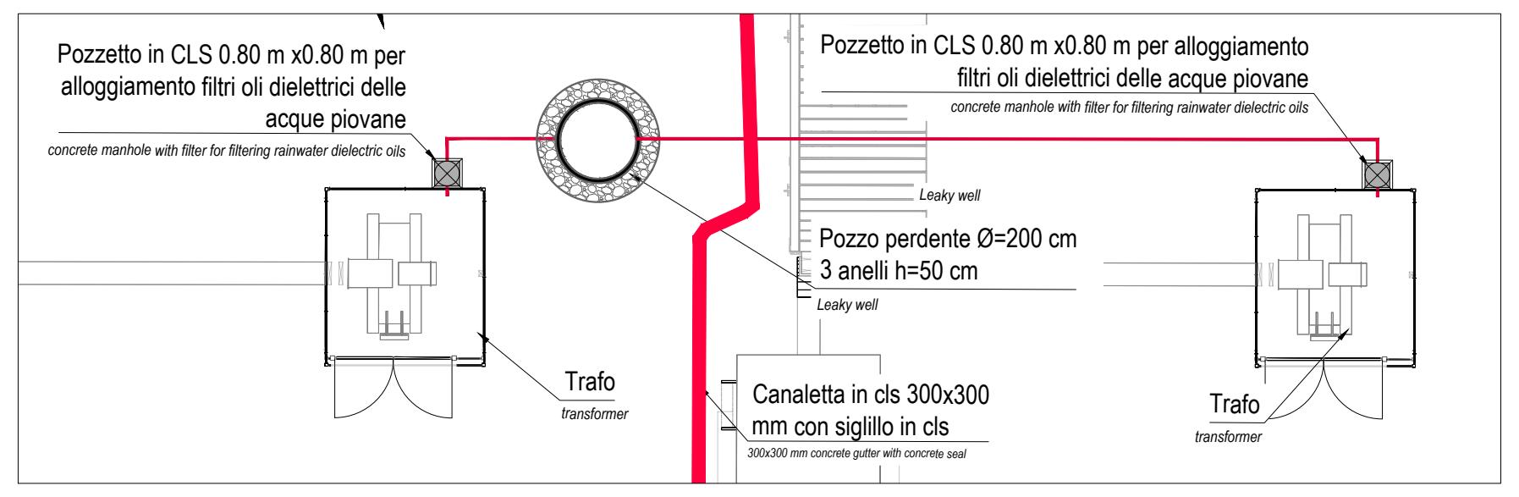
LEGENDA RETE ACQUE METEORICHE
SCALA 1:1000

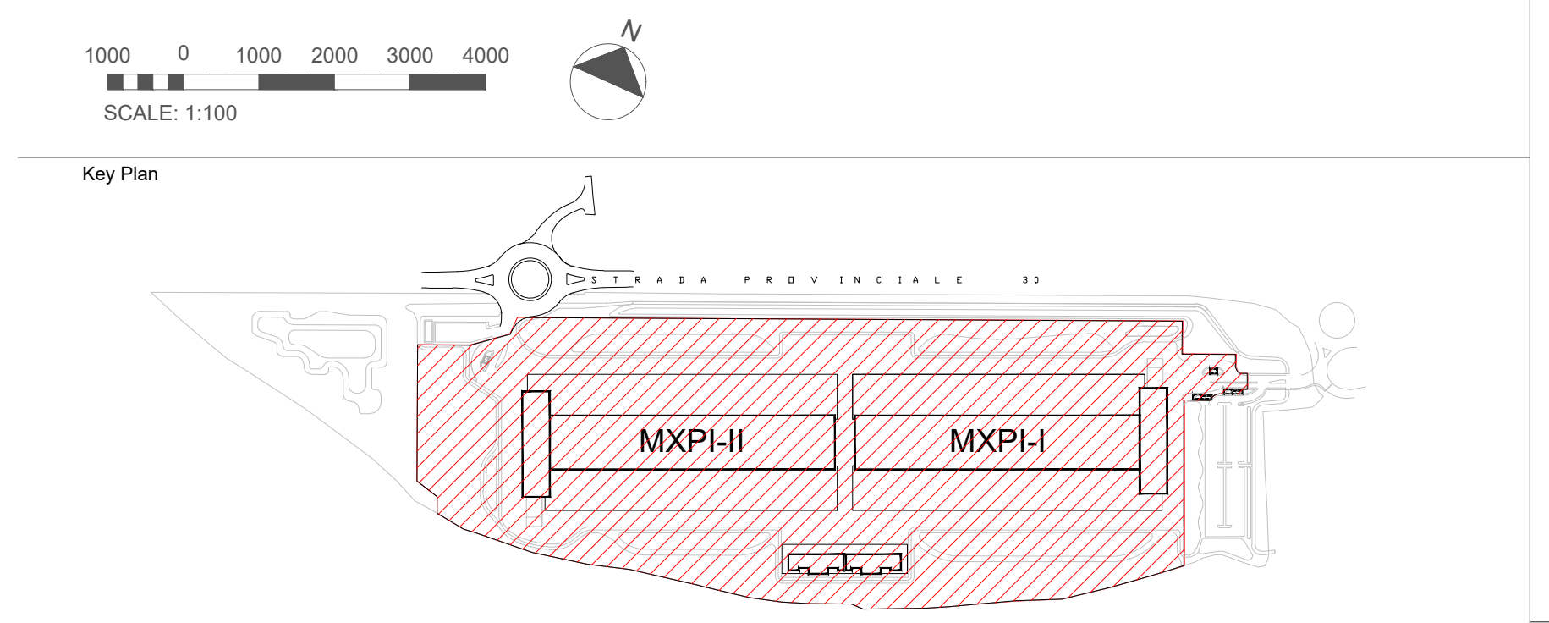
- +100.75 quota di progetto / project level
- ▪ pozzetto di ispezione 50x50 cm — *manhole 50x50 cm*
- ▪ pozzetto di ispezione 60x60 cm — *manhole 60x60 cm*
- ⊠ pozzetto di ispezione 80x80 cm — *manhole 80x80 cm*
- ⊠ pozzetto di ispezione 100x100 cm — *manhole 100x100cm*
- ⊠ pozzetto di ispezione 120x120 cm — *manhole 120x120 cm*
- → colonna pluviale in rame DN110 mm — *roof down pipe DN110*
- → colonna pluviale in rame DN160mm — *roof down pipe DN160*
- → colonna pluviale in rame DN200 mm — *roof down pipe DN200*
- ― PVC-U DN63 mm — *PVC-U pipe DN63*
- ― PVC DN125 mm — *PVC pipe DN125*
- ― PVC DN160 — *PVC pipe DN160*
- - - PVC DN200 mm tubazione forata posata in trincea drenante - baia di carico — *perfored PVC pipe DN200 in a filter drain - loading bay*
- ― PVC DN200 mm — *PVC pipe DN200*
- ― PVC DN250 mm — *PVC pipe DN250*
- ― PVC DN315 mm — *PVC pipe DN315*
- ― PVC DN400 mm — *PVC pipe DN400*
- ═ cls DN200 mm con protezione in cls armato — *concrete pipe DN200 with reinforced concrete protection*
- ― dreno filtrante a doppia tubazione — *filter drain with double pipe*
- - - dreno filtrante carrabile in autobloccanti a doppia tubazione — *driveable double-pipe filter drains with self-locking screed*
- - - dreno filtrante carrabile in autobloccanti a singola tubazione — *driveable single-pipe filter drains with self-locking screed*
- - - trincea di connessione a doppia tubazione (CU507 T-XIX) — *connection filter drain with double pipe*
- - - trincea di connessione a singola tubazione (CU507 T-XX) — *connection filter drain with single pipe*
- ― canaletta in cls 300 x h 500 mm con coperchio in ghisa sferoidale D400 — *concrete gutter 300 x h 500 mm with spheroidal cast iron cover D400*
- - - canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400 — *concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400*
- ― canaletta in cls 300 x h 300 mm con sigillo in cls — *concrete gutter 300 x h 300 mm with concrete seal*
- ― canaletta in cls 100 x h 80 mm con sigillo in cls — *concrete gutter 100 x h 80 mm with concrete seal*
- ▤ canale prefabbricato in cls a sezione trapezia B=0.4 m e sponde a 45° — *prefabricated trapezoidal concrete channel*
- ▤ canale prefabbricato in cls a sezione trapezia B=1 m e sponde a 45° — *prefabricated trapezoidal concrete channel*
- ▨ Protezione fondo e sponda in massi — *rock protectione of bank and bottom*
- ▨ Protezione fondo in pietrisco — *gravel protection of bottom*

PLANIMETRIA / *plan*
SCALA 1:1000

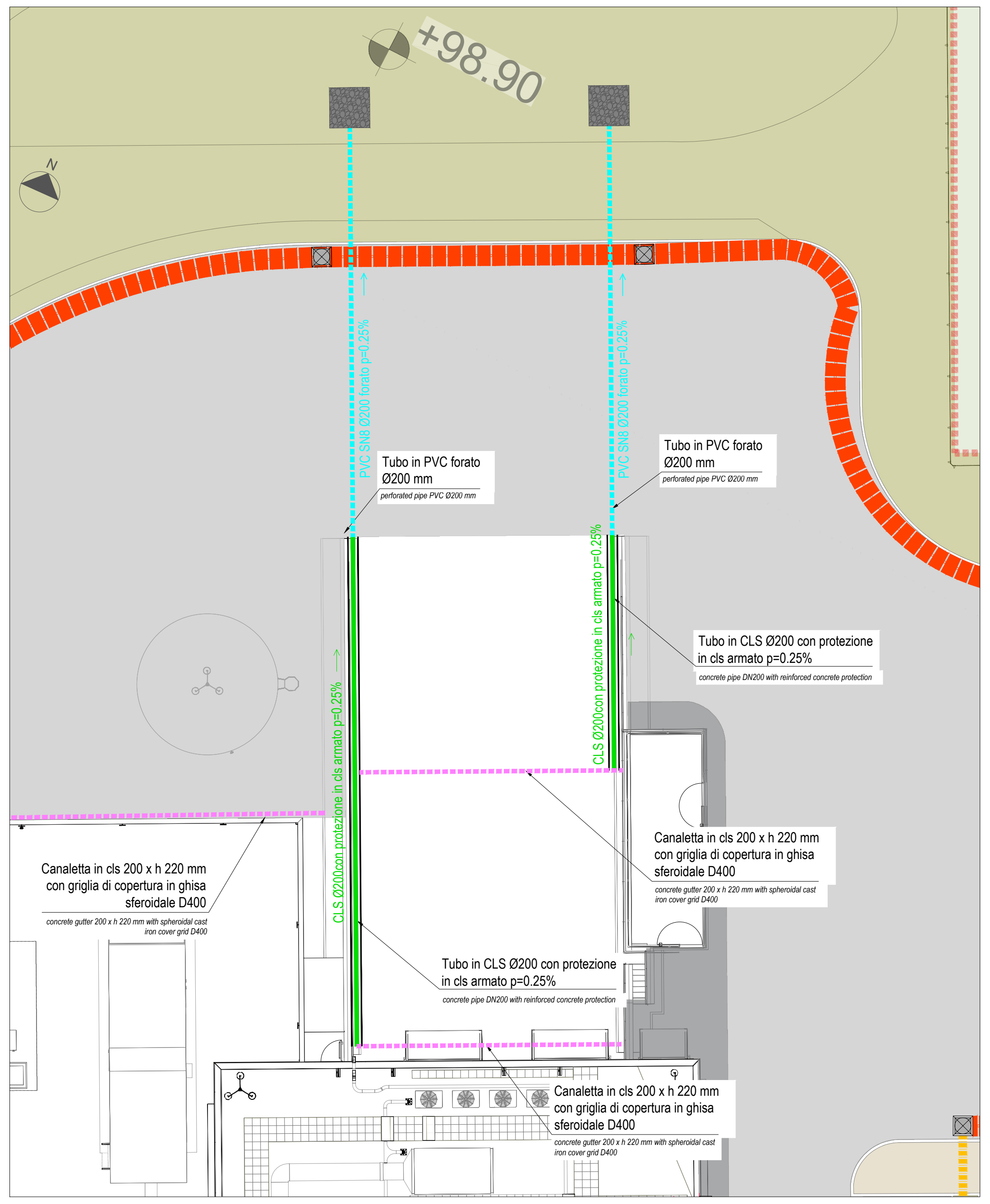

N
BACINO 6 DI LAMINAZIONE E INFILTRAZIONE
Area sup = 298 m^2 e H = 0.8 m e Z_{fondo}= 98.90 m s.l.m.
Tr_{50} : W_{max} = 32 m^3, h_{max} = 0.11 m e $Z_{tirante}$= 99.01 m s.l.m.
Tr_{100} : W_{max} = 46 m^3, h_{max} = 0.15 m e $Z_{tirante}$= 99.05 m s.l.m
lamination and infiltration basin
DRENO FILTRANTE A DOPPIA TUBAZIONE
filter drain with double pipe
SEZIONE TIPOLOGICA 6: SISTEMA DI DRENAGGIO E DISPERSIONE BAIA DI CARICO NORD EST
typological section 6
north-east loading bay longitudinal section
BACINO 2 DI LAMINAZIONE E INFILTRAZIONE
Area sup = 2000 m^2 e H = 0.8 m e Z_{fondo}= 98.90 m s.l.m.
lamination and infiltration basin
SISTEMA BACINO 1-2.
Tr_{50} : W_{max} = 2400 m^3, h_{max} = 0.45 m e $Z_{tirante}$= 99.35 m s.l.m.
Tr_{100} : W_{max} = 2987 m^3, h_{max} = 0.56 m e $Z_{tirante}$= 99.46 m s.l.m
basin system 1-2
TUBAZIONE DI CONNESSIONE TRA I DUE BACINI,
$Z_{fondo\ tubo}$= 98.90 m s.l.m.
connection pipe between the two basins
$Z_{bottom\ pipe}$= 98.90 m s.l.m.
DRENO FILTRANTE A DOPPIA TUBAZIONE
filter drain with double pipe
SEZIONE TIPOLOGICA 3: IMMISSIONE NEL BACINO
typological section 3
immission into the basin
BACINO 1 DI LAMINAZIONE E INFILTRAZIONE
Area sup = 3100 m^2 e H = 0.8 m e Z_{fondo}= 98.90 m s.l.m.
lamination and infiltration basin
DRENO FILTRANTE CARRABILE IN AUTOBLOCCANTI A DOPPIA TUBAZIONE
driveway filter drain with interlocking floor and single pipe
CANALETTA IN CLS 100 x h 80 mm CON SIGILLO in CLS
concrete gutter 100 x h 80 mm with concrete seal
SFIORO DI TROPPO PIENO DAL CANALE AL LAGO PER LA LAMINAZIONE DELLE PIENE
overflow channel to the lake for the for flood lamination of perimeter channel
BACINO 5 DI LAMINAZIONE E INFILTRAZIONE
Area sup = 291 m^2 e H = 0.8 m e Z_{fondo}= 98.90 m s.l.m.
Tr_{50} : W_{max} = 43 m^3, h_{max} = 0.15 m e $Z_{tirante}$= 99.05 m s.l.m.
Tr_{100} : W_{max} = 62 m^3, h_{max} = 0.21 m e $Z_{tirante}$= 99.11 m s.l.m.
lamination and infiltration basin
SEZIONE TIPOLOGICA 4: SISTEMA DI DRENAGGIO E DISPERSIONE BAIA DI CARICO SUD OVEST
typological section 4
south-west loading bay longitudinal section
SFIORO DI TROPPO PIENO DAL CANALE AL LAGO PER LA LAMINAZIONE DELLE PIENE
overflow channel to the lake for the for flood lamination of perimeter channel
DRENO FILTRANTE CARRABILE IN AUTOBLOCCANTI A DOPPIA TUBAZIONE
driveway filter drain with interlocking floor and single pipe
DETTAGLIO PLANIMETRICO BAIA DI CARICO SUD OVEST
plan detail of south-west loading bay
DETTAGLIO PLANIMETRICO SISTEMA DI DISOLEAZIONE 5 YARD MXPI-II
plan detail of 5-yard deoiling system MXPI-II
DRENO FILTRANTE A DOPPIA TUBAZIONE
filter drain with double pipe
BACINO 3 DI LAMINAZIONE E INFILTRAZIONE
Area sup = 3800 m^2 e H = 0.8 m e Z_{fondo}= 98.90 m s.l.m.
lamination and infiltration basin
TUBAZIONE DI CONNESSIONE TRA I DUE BACINI,
$Z_{fondo\ tubo}$= 98.90 m s.l.m.
connection pipe between the two basins
$Z_{bottom\ pipe}$= 98.90 m s.l.m.
SISTEMA BACINO 3-4.
Tr_{50} : W_{max} = 5501 m^3, h_{max} = 0.56 m e $Z_{tirante}$= 99.46 m s.l.m.
Tr_{100} : W_{max} = 6536 m^3, h_{max} = 0.66 m e $Z_{tirante}$= 99.56 m s.l.m
basin system 3-4
DETTAGLIO PLANIMETRICO SISTEMA DI DISOLEAZIONE 5 YARD MXPI-I
plan detail of 5-yard deoiling system MXPI-I
SEZIONE TIPOLOGICA 2: SISTEMA DI DRENAGGIO STRADALE VIABILITA' INTERNA
typological section 2
internal road drainage system
DRENO FILTRANTE CARRABILE IN AUTOBLOCCANTI A SINGOLA TUBAZIONE
driveway filter drain with interlocking floor and single pipe
DETTAGLIO PLANIMETRICO TRAFO
plan detail of trasformers
SEZIONE TIPOLOGICA 5: SISTEMA DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
typological section 5
rainwater treatment system
BACINO 4 DI LAMINAZIONE E INFILTRAZIONE
Area sup = 5800 m^2 e H = 0.8 m e Z_{fondo}= 98.90 m s.l.m.
lamination and infiltration basin
DRENO FILTRANTE A DOPPIA TUBAZIONE
filter drain with double pipe
DRENO FILTRANTE CARRABILE IN AUTOBLOCCANTI A DOPPIA TUBAZIONE
driveway filter drain with interlocking floor and single pipe
CANALETTA IN CLS 100 x h 80 mm CON SIGILLO in CLS
concrete gutter 100 x h 80 mm with concrete seal
DETTAGLIO PLANIMETRICO BAIA DI CARICO NORD EST
plan detail of north-east loading bay
DRENO FILTRANTE A DOPPIA TUBAZIONE
filter drain with double pipe
DRENO FILTRANTE CARRABILE IN AUTOBLOCCANTI A DOPPIA TUBAZIONE
driveway filter drain with interlocking floor and single pipe
SEZIONE TIPOLOGICA 1: SISTEMA DI DRENAGGIO STRADALE VIABILITA' PERIMETRALE
typological section 1
perimeter road drainage system
DRENO FILTRANTE A DOPPIA TUBAZIONE
filter drain with double pipe
+98.90
+98.90
+98.90
+98.90
+98.90
PVC Ø400 SN8
PVC Ø315 SN8 p=0.5%
PVC Ø160 p=0.2%
PVC Ø125 p=0.2%
PVC-U DN63
p=0.5%
p=0.1%
PVC Ø400 SN8 p=0.4%
PVC Ø400 SN8 p=0.2%
PVC Ø315 SN8 p=0.2%

DETTAGLIO PLANIMETRICO TRAFO - MXPI-I / *plan detail of trasformer - MXPI-I*
SCALA 1:200

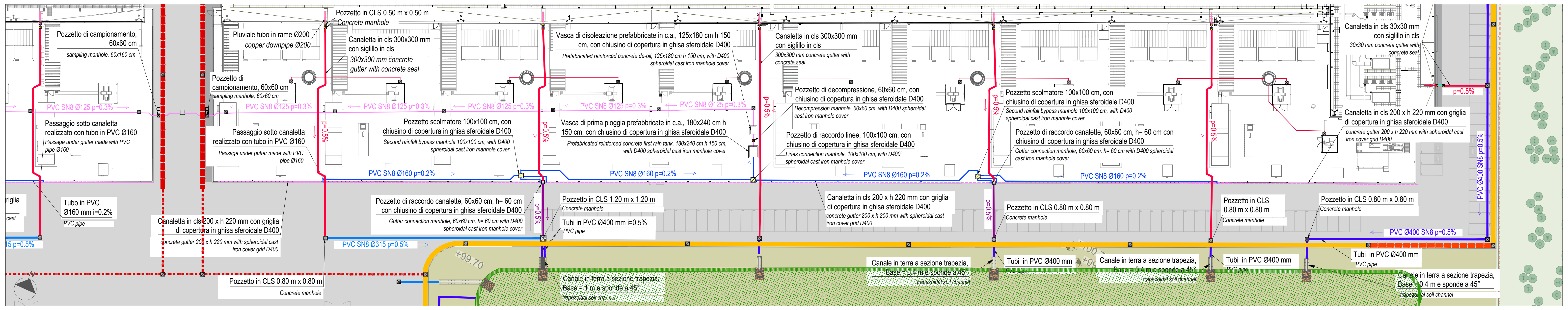

Pozzetto in CLS 0.80 m x0.80 m per alloggiamento filtri oli dielettrici delle acque piovane
concrete manhole with filter for filtering rainwater dielectric oils
Pozzetto in CLS 0.80 m x0.80 m per alloggiamento filtri oli dielettrici delle acque piovane
concrete manhole with filter for filtering rainwater dielectric oils
Leaky well
Pozzo perdente Ø=200 cm
3 anelli h=50 cm
Leaky well
Canaletta in cls 300x300 mm con siglillo in cls
300x300 mm concrete gutter with concrete seal
Trafo
transformer
Trafo
transformer


1000
0
1000
2000
3000
4000
SCALE: 1:100
N
Key Plan
MXPI-II
MXPI-I

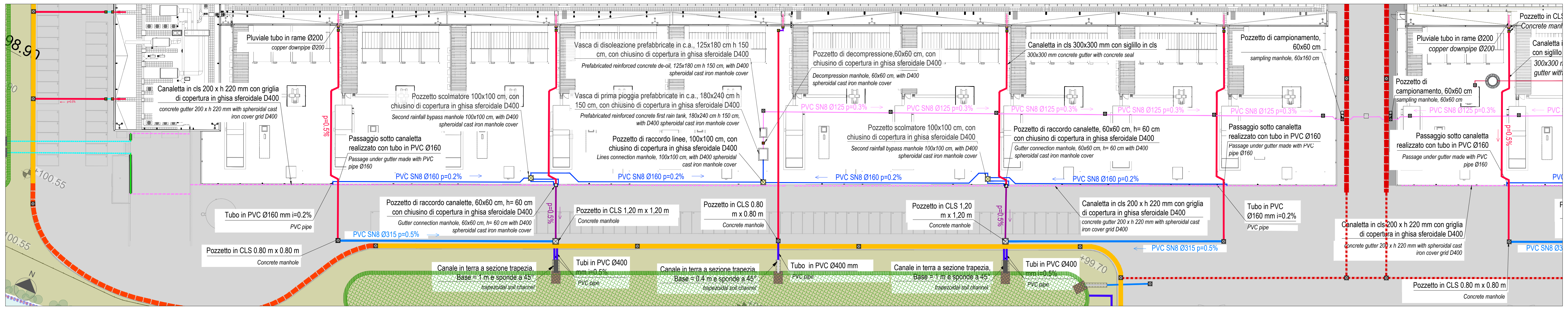
DETTAGLIO PLANIMETRICO BAIA DI CARICO NORD EST / *plan detail of north-est loading bay*
SCALA 1:200


+98.90
N
PVC SN8 Ø200 forato p=0.25%
PVC SN8 Ø200 forato p=0.25%
Tubo in PVC forato Ø200 mm
perforated pipe PVC Ø200 mm
Tubo in PVC forato Ø200 mm
perforated pipe PVC Ø200 mm
CLS Ø200con protezione in cls armato p=0.25%
CLS Ø200con protezione in cls armato p=0.25%
Tubo in CLS Ø200 con protezione in cls armato p=0.25%
concrete pipe DN200 with reinforced concrete protection
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Tubo in CLS Ø200 con protezione in cls armato p=0.25%
concrete pipe DN200 with reinforced concrete protection
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400

DETTAGLIO PLANIMETRICO SISTEMA DI DISOLEAZIONE 5 YARD MXPI-I / *plan detail of 5-yard deoiling system MXPI-I*
SCALA 1:100


Pozzetto di campionamento, 60x60 cm
sampling manhole, 60x160 cm
Pozzetto di campionamento, 60x60 cm
sampling manhole, 60x60 cm
Pozzetto in CLS 0.50 m x 0.50 m
Concrete manhole
Pluviale tubo in rame Ø200
copper downpipe Ø200
Canaletta in cls 300x300 mm con siglillo in cls
300x300 mm concrete gutter with concrete seal
Vasca di disoleazione prefabbricate in c.a., 125x180 cm h 150 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Prefabricated reinforced concrete de-oil, 125x180 cm h 150 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Canaletta in cls 300x300 mm con siglillo in cls
300x300 mm concrete gutter with concrete seal
Pozzetto di decompressione, 60x60 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Decompression manhole, 60x60 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Pozzetto scolmatore 100x100 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Second rainfall bypass manhole 100x100 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Vasca di prima pioggia prefabbricate in c.a., 180x240 cm h 150 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Prefabricated reinforced concrete first rain tank, 180x240 cm h 150 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Pozzetto di raccordo linee, 100x100 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Lines connection manhole, 100x100 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Pozzetto di raccordo canalette, 60x60 cm, h= 60 cm con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Gutter connection manhole, 60x60 cm, h= 60 cm with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Canaletta in cls 30x30 mm con siglillo in cls
30x30 mm concrete gutter with concrete seal
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Passaggio sotto canaletta realizzato con tubo in PVC Ø160
Passage under gutter made with PVC pipe Ø160
Passaggio sotto canaletta realizzato con tubo in PVC Ø160
Passage under gutter made with PVC pipe Ø160
PVC SN8 Ø125 p=0.3%
PVC SN8 Ø160 p=0.2%
PVC SN8 Ø315 p=0.5%
PVC Ø400 SN8 p=0.5%
p=0.5%
Tubo in PVC Ø160 mm i=0.2%
PVC pipe
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 200 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Pozzetto in CLS 1,20 m x 1,20 m
Concrete manhole
Tubi in PVC Ø400 mm i=0.5%
PVC pipe
Pozzetto in CLS 0.80 m x 0.80 m
Concrete manhole
Pozzetto in CLS 0.80 m x 0.80 m
Concrete manhole
Pozzetto in CLS 0.80 m x 0.80 m
Concrete manhole
Pozzetto in CLS 0.80 m x 0.80 m
Concrete manhole
Canale in terra a sezione trapezia, Base = 1 m e sponde a 45°
trapezoidal soil channel
Canale in terra a sezione trapezia, Base = 0.4 m e sponde a 45°
trapezoidal soil channel
Tubi in PVC Ø400 mm
PVC pipe
+99.70

DETTAGLIO PLANIMETRICO SISTEMA DI DISOLEAZIONE 5 YARD MXPI-II / *plan detail of 5-yard deoiling system MXPI-II*
SCALA 1:100


Pluviale tubo in rame Ø200
copper downpipe Ø200
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Vasca di disoleazione prefabbricate in c.a., 125x180 cm h 150 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Prefabricated reinforced concrete de-oil, 125x180 cm h 150 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Pozzetto scolmatore 100x100 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Second rainfall bypass manhole 100x100 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Vasca di prima pioggia prefabbricate in c.a., 180x240 cm h 150 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Prefabricated reinforced concrete first rain tank, 180x240 cm h 150 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Pozzetto di raccordo linee, 100x100 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Lines connection manhole, 100x100 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Pozzetto di decompressione,60x60 cm, con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Decompression manhole, 60x60 cm, with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Canaletta in cls 300x300 mm con siglillo in cls
300x300 mm concrete gutter with concrete seal
Pozzetto di raccordo canalette, 60x60 cm, h= 60 cm con chiusino di copertura in ghisa sferoidale D400
Gutter connection manhole, 60x60 cm, h= 60 cm with D400 spheroidal cast iron manhole cover
Pozzetto di campionamento, 60x60 cm
sampling manhole, 60x160 cm
Pozzetto di campionamento, 60x60 cm
sampling manhole, 60x60 cm
Pozzetto in CLS 0.50 m x 0.50 m
Concrete manhole
Pluviale tubo in rame Ø200
copper downpipe Ø200
Passaggio sotto canaletta realizzato con tubo in PVC Ø160
Passage under gutter made with PVC pipe Ø160
Passaggio sotto canaletta realizzato con tubo in PVC Ø160
Passage under gutter made with PVC pipe Ø160
Passaggio sotto canaletta realizzato con tubo in PVC Ø160
Passage under gutter made with PVC pipe Ø160
PVC SN8 Ø125 p=0.3%
PVC SN8 Ø160 p=0.2%
PVC SN8 Ø315 p=0.5%
p=0.5%
Tubo in PVC Ø160 mm i=0.2%
PVC pipe
Tubo in PVC Ø160 mm i=0.2%
PVC pipe
Pozzetto in CLS 0.80 m x 0.80 m
Concrete manhole
Pozzetto in CLS 1,20 m x 1,20 m
Concrete manhole
Pozzetto in CLS 0.80 m x 0.80 m
Concrete manhole
Pozzetto in CLS 0.80 m x 0.80 m
Concrete manhole
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Canaletta in cls 200 x h 220 mm con griglia di copertura in ghisa sferoidale D400
concrete gutter 200 x h 220 mm with spheroidal cast iron cover grid D400
Canale in terra a sezione trapezia, Base = 1 m e sponde a 45°
trapezoidal soil channel
Canale in terra a sezione trapezia, Base = 0.4 m e sponde a 45°
trapezoidal soil channel
Tubi in PVC Ø400 mm i=0.5%
PVC pipe
Tubo in PVC Ø400 mm
PVC pipe
+98.90
+100.55
+99.70

COMUNE di NOVIGLIO

Piazza Roma, 1 - 20082 Noviglio (MI)

COMMITTENTE

NOVIGLIO DATACENTERS MXP I S.R.L.

via Broletto, 35 - 20121 MILANO

PROGETTO ARCHITETTONICO
STARCHING
Ripa di Porta Ticinese 75 - 20143 MILANO
tel 0287283000 fax 0287283067 e-mail mailbox@starching.it
Via Cristoforo Colombo 456 - 00145 ROMA
tel 0657287146 fax 0657138081 e-mail mailbox.roma@starching.it

GEOLOGO
SoilData Studio Associato
via Mario Greppi, 34/A - 23899 Robbiate (LC)
tel 0399280280 fax 0399289091 e-mail soildata@soildata.it

CONSULENTE ACUSTICO
TECNICAMBIENTE costruiamo certezze
Via Vincenzo Russo 9 - 20127 MILANO
tel/fax 0228040510 e-mail info@tecnicambiente.it

PROGETTO IMPIANTI
ARIATTA Ingegneria dei Sistemi SPA
Via Elba, 12 - 20144 MILANO
tel 024990271 fax 024692845 e-mail ariatta@ariatta.it

CONSULENTE OPERE ESTERNE
Ingegneri Consulenti
Via Frua 22 - 20146 MILANO
tel 0248518862 e-mail info@ingegnericonsulenti.com

PROGETTO STRUTTURALE
Redesco Structural Engineering
Via Vincenzo Gioberti, 5 - 20123 MILANO
tel 024699020 fax 02436478 e-mail redesco@redesco.it

CONSULENTE PAESAGGIO
P'NV
Via Vincenzo Vela, 1 - 20133 MILANO
tel 0283548848 e-mail info@parcnouveau.com

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO
AFC Srl sicurezza a 360 gradi
Via Leon Battista Alberti, 6 - 20149 MILANO
tel/fax +39 0245479688 e-mail info@afcsrl.it

Oggetto: Istanza per il rilascio del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'artt. 23 e 27 – bis del d.lgs. 152/2006 e degli artt. 4 e 5 della l.r. 2 febbraio 2010, n. 5.

COMUNE DI NOVIGLIO Frazione Santa Corinna
(in conformità al Piano Attuativo adottato con delibera del 14/12/2021)

Categoria	Emissione DATA	Vers.	Dis.	VERSIONE
INVARIANZA IDRAULICA - PLANIMETRIA DI PROGETTO (HYDRAULIC INVARIANCE - PROJECT PLAN)	27/09/2024	00	MRGN	EMISSIONE

Elaborato n° CU120-VIA	SCALA INDICATA
Nome file CU120-VIA-Inv_Hydr_Plan	Codice commessa P10424
Controllato MNCR	Approvato ALCL

Disegno di proprieta' dello Studio Starching S.r.l. - Tutti i diritti riservati a norma di legge.